Transiluminador

Transiluminador UV

Utilizado para a visualização segura de bandas em géis de eletroforese corados com marcadores fluorescentes, como brometo de etídio e corante *safer*.

Possui ajuste de intensidade de luz (70% e 100%), que possibilita a visualização de quantidades mínimas de material genético, e comprimento de onda de 302 nm[1] (312).

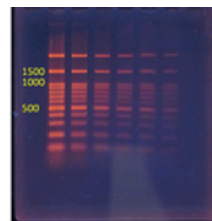
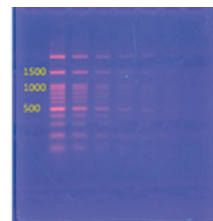
Segurança

Tradicionalmente, as tampas fabricadas em acrílico bloqueiam 92% dos raios UV. O transiluminador Kasvi possui tampa submetida a tratamento especial que proporciona maior segurança aos usuários através do bloqueio de mais de 96% dos raios UV emitidos.

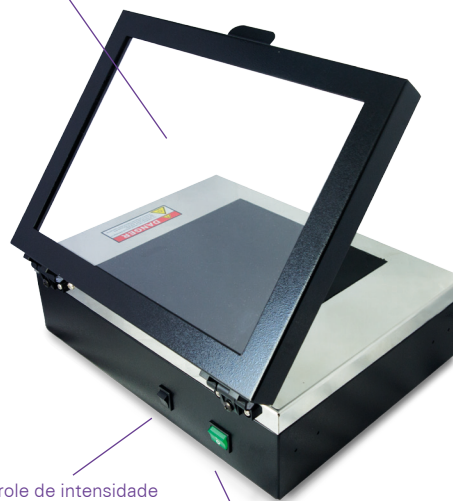
[1]Outros fabricantes referem-se a esse comprimento de onda como 300 nm ou 312 nm. A excitação espectral de todas essas regiões é a mesma.

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Desempenho

Diferente dos transiluminadores convencionais que possuem luz azul quando o equipamento está ligado, o Transiluminador UV Kasvi possui um filtro especial que bloqueia a luz visível, permitindo apenas a passagem da luz UV, diminuindo a interferência na observação das amostras. Essa inovação permite que a fluorescência seja emitida de modo uniforme, aumentando o contraste e permitindo uma melhor visualização das bandas.

Transiluminador Kasvi

Transiluminador Convencional

Design

Tampa protetora desenvolvida para que o usuário estabeleça um ângulo fixo de trabalho, facilitando a manipulação do gel.

Especificações Técnicas

Especificações	Descrição
Área de Visualização	20 x 20 cm
Comprimento de Onda	302 nm[1] (312)
Lâmpadas	6 lâmpadas de 8 W
Tensão	AC 110/220 V
Frequência	50/60 Hz
Dimensões (L x C x A)	34,1 x 28,0 x 12,9 cm
Peso	7,8 kg

Embalagem contém:

- 1 Transiluminador UV;
- 1 Cabo de energia AC;
- 1 Manual de instruções.

Modelo	Descrição	Apresentação
K33-312A	Transiluminador UV 302 nm[1] (312) 20 x 20 cm, bivolt (110-220 V, 50/60 Hz).	Unidade

[1]Outros fabricantes referem-se a esse comprimento de onda como 300 nm ou 312 nm. A excitação espectral de todas essas regiões é a mesma.

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Transiluminador LED

O transiluminador LED é um equipamento leve e com design moderno, além de ser uma inovação na área de eletroforese. Ao contrário dos transiluminadores tradicionais com luz UV, a iluminação de LED não causa deterioração da amostra e não é nociva ao usuário.

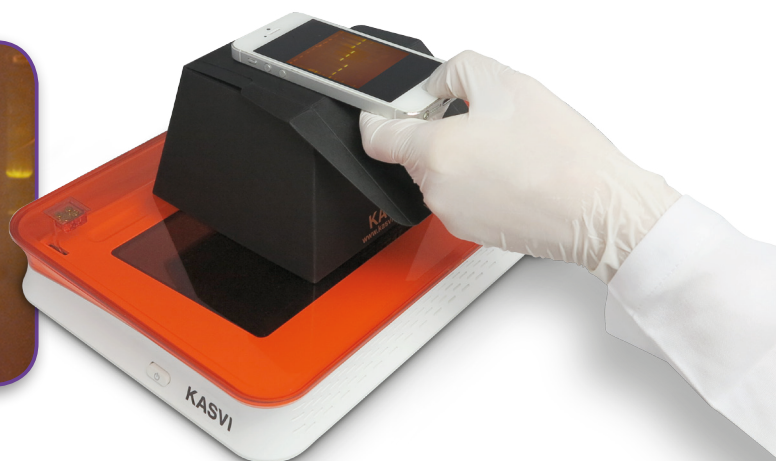
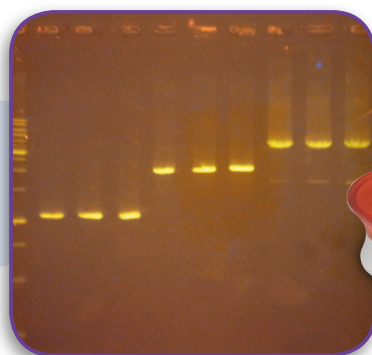
Acompanha câmara escura que permite documentar e arquivar rapidamente imagens dos géis através de câmeras fotográficas comuns, inclusive câmeras de telefones celulares.

Características

- Equipamento leve e de fácil transporte;
- Indicado para géis corados com corante *Safer* Kasvi ou SYBR *Safe*;
- Melhor desempenho – Ao emitir a luz azul, a lâmpada de LED emite um comprimento de onda de aproximadamente 470 nm, efetivando a excitação dos corantes;
- Orifícios de Ventilação – Permitem a dissipação do calor evitando sobrecarga;
- Fonte de luz LED – Proporciona maior segurança ao operador;
- Lâmpada de LED – Vida útil de aproximadamente 30.000 horas;
- Câmara escura - Facilita a captura de imagens, dispensando o uso dos sistemas de fotodocumentação tradicionais.

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Corrida em Gel de Agarose

Transiluminador LED Kasvi

Câmara Escura

Permite a captação de imagens com qualidade através de câmeras fotográficas comuns e telefones celulares, podendo ser enviadas diretamente por Bluetooth ou e-mail.

EQUIPAMENTOS

Especificações Técnicas

Especificações	Descrição
Dimensões (L x C x A)	29,5 x 21,5 x 4,2 cm
Área de Visualização (L x C)	20,0 x 12,0 cm
Lâmpada/Duração	LED Azul/ >30.000Hrs
Comprimento de Onda	470 nm
Temperatura de Operação	Até 40° C
Tensão	AC 110/220 V
Frequência	50/60 Hz
Corrente	1,4 A
Desligamento Automático (Shut-off)	5 minutos
Peso	1,2 kg

Modelo	Descrição	Apresentação
K33-333	Transiluminador LED	Unidade

Embalagem contém:

- 1 Transiluminador LED;
- 1 Câmara escura para fotodocumentação;
- 1 Faca para gel;
- 1 Lâmina de substituição para faca de gel;
- 1 Cabo de energia AC;
- 1 Adaptador para tomada;
- 1 Manual de instruções.

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.